

## Algenverhinderung im Bewässerungsteich Baumschule LUX, Bannewitz bei Dresden, Deutschland „Fadenalgen sind nun nicht mehr vorhanden“



### Baumschule LUX

<https://www.baumschule-lux.de/>

### Einsatz

1 Bewässerungsteiche mit  
4500 m<sup>3</sup> und 1 OLOID Typ 400

### Zeitraum

Seit 2019

### Erfolg

Keine Algenbildung  
Keine Filterverstopfung

### Kurzbeschreibung Betrieb

Die Baumschule LUX, vor den Toren von Dresden, hat sich auf die Kultivierung von bekannten und seltenen Gehölzen spezialisiert. Die Produkte werden zu 80 % an Privatpersonen verkauft. Zur Bewässerung der Kulturen wird das Regenwasser in einem Becken gesammelt und durch Brunnenwasser teilweise ergänzt. Weiterhin wird der Überschuss der Bewässerung wieder aufgefangen und in das Becken gepumpt. Ein Teil der Kulturen wird zusätzlich noch flüssig gedüngt, wodurch es zu Stickstoffeinträgen in das Wasserbecken kommt.

### OLOID-Einsatz

Das oberirdische, mit Teichfolie ausgelegte Speicherbecken, hat ein Volumen von ca. 4.500 m<sup>3</sup>. Durch den Stickstoffeintrag wuchsen zum Teil massiv Fadenalgen, die den Saugfilter im Wasserbecken zusetzten. Das Reinigen des Saugfilters stellte insbesondere im Sommer 2018 einen großen Wartungsaufwand dar. Testweise wurde 2019 ein OLOID Typ 400 A eingesetzt, wodurch die Fadenalgen verhindert werden konnten. Darauf hin hat sich die Baumschule LUX für den Erwerb des OLOIDs entschieden.

### Erfolg

Der OLOID Typ 400 wurde voll getaucht (der Rührkörper ist zu 100 % unter Wasser) installiert. Durch die Strömung, die das gesamte Becken erfasst, wurden die Fadenalgen verhindert. Im Foto, das kurz nach der Installation gemacht wurde, lässt sich noch eine dichte Schicht von Wasserpest erkennen, welche aber durch die Strömung des OLOIDs künftig nicht mehr auftreten wird. Durch die Unterdrückung der Fadenalgen wurde der Saugfilter nur bei routinemäßigen Kontrollen mit gereinigt. Es hat sich auch ein deutlich höherer Wasserdurchsatz realisieren lassen.

Der OLOID wurde von unserem **Partner Hermann Meyer KG** empfohlen.

